## **CLAIMS ONLY**

SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

1 2	IND.	DED	1st AME		2nd AME	
<del></del>		DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
2	3					
ا ے						<u> </u>
3		1	1			
4		1				
5		1				
6						
7		1				
8		1				1
9		i i				
10		1				
11		1	1			
12			1			
13		1	1			
14		1				
15	1	T	1			
16		1	1			
17						
18			1			
19	1	T •				
20		1				
21		1				
22	,					
23						
24						
25		1				
26						
27		1				
28		1				
29		1				
30	_	1	I			
31		1	·			
32		(				T
33		1				
34						
35		1				
36						
37		1				
38		١,				
39		1				
40					<u> </u>	
41			ļ	<u> </u>		
42					<u> </u>	<u> </u>
43					<u> </u>	<u> </u>
44		1			<u> </u>	
45		١	1		<u> </u>	
46		1				
47		1				
48						
49		١				
50		١				
TOTAL IND.		1		1		
TOTAL		<b>—</b>		•	<b>—</b>	<b>—</b>
DEP. TOTAL CLAIMS			ļ —			

51         1           52         1           53         1           54         1           55         1           56         1           57         1           58         1           59         1           60         61           62         63           63         64           65         66           67         68           69         70           71         72           73         74           75         76           77         78           79         80           81         82           83         84           85         86           87         87	
52       (         53       (         54       (         55       (         56       (         57       (         58       (         59       (         60       (         61       (         62       (         63       (         64       (         65       (         66       (         67       (         68       (         69       (         70       (         71       (         72       (         73       (         74       (         75       (         76       (         79       (         80       (         81       (         82       (         83       (         86       (         87       (	EP.
53       1         54       1         55       1         56       1         57       1         58       1         59       1         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87	
53       1         54       1         55       1         56       1         57       1         58       1         59       1         60       6         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86	
54       (         55       (         56       (         57       )         58       )         59       (         60       (         61       (         62       (         63       (         64       (         65       (         66       (         67       (         68       (         69       (         70       (         71       (         72       (         73       (         76       (         77       (         78       (         80       (         81       (         82       (         83       (         84       (         85       (         86       (	
55       (         56       (         57       (         58       (         59       (         60       (         61       (         62       (         63       (         64       (         65       (         66       (         67       (         68       (         69       (         70       (         71       (         72       (         73       (         74       (         75       (         76       (         77       (         78       (         79       (         80       (         81       (         82       (         83       (         84       (         85       (         86       (         87       (	
56       1         57       1         58       1         59       1         60       61         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87	
58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       87	
59       1         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       87	
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87	
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87	
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87	
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86	
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86	
65 66 67 68 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87	
66 67 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87	
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87	
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87	
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87	
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87	
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86	
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86	
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86	
74	
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86	
76	
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86	
78 79 80 81 82 83 84 85 86	
79 80 81 82 83 84 85 86 87	
80 81 82 83 84 85 86 87	
81 82 83 84 85 86 87	
82 83 84 85 86 87	
83 84 85 86 87	
84 85 86 87	
85 86 87	
86 87	
87	
88	
89	
90	
91 92	
93	
93	
95	
96	_
97	
98	
99	
100	
IND. 6	ı
TOTAL DEP. S.3	=
TOTAL CLAIMS 55	

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office

## **CLAIMS ONLY**

SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	ASI	FILED	AF	TER		TER
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	2nd AME IND.	DEP.
1			<del>                                     </del>	1 5000		DEF.
2	f		<del>                                     </del>	<del> </del> -	1	
3		<del> </del>	<del>                                     </del>		<del> </del>	<del> </del>
4	<u> </u>		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del></del>
5		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	
6	<del> </del>		†··	<del>                                     </del>	<u> </u>	<u> </u>
7			i	<del> </del>	<del>                                     </del>	·
8		t	<del> </del>	<del> </del>		
9						
10				<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
11						
12						
13						
14						
15		_				
16				<u> </u>		
17						
18			1			
19						
20			<u> </u>			
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38	T					
39						
40	l					
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49	I					
50						
TOTAL IND.	Ī	1		1		
TOTAL		<b>—</b>		<b>-</b> *		4
DEP.			<del></del>			
TOTAL CLAIMS			1			

	*		*		*	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51					1	
52					1	
53		l			1	
54						<del>                                     </del>
55					1	<del> </del>
56			<b>†</b>	1	-	+
57			<u>†                                     </u>	<del>                                     </del>		<del>† -</del>
58			<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
59			<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	+
60			<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>
61			<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>
62			<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>
63		•	<del> </del>		<u> </u>	<b>⊹-</b>
64			<del> </del>	<b></b>	<del> </del>	<del>                                     </del>
65				<del> </del>	<del> </del>	
66			<u> </u>		<b>├</b> ──	
				<u> </u>	ļ	-
67			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
68				ļ	<u> </u>	-
69			<u> </u>			<b> </b>
70			<u> </u>	ļ		
71						
72						
73						
74						
75				l		
76						
77						1
78						
79						<b></b>
80						
81						
82						
83						1
84						_
85						
86				<u> </u>		ļ
87						
88						<del> </del> -
89						<u> </u>
90		-				<del> </del>
91					<u> </u>	
92						
93						
94	<del></del> -					
95						
96						
97						
98						
99						
100						
TOTAL IND.		1		_,		
TOTAL		<b>-</b> * }		-1		•
DEP. TOTAL CLAIMS	F					

\*MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office